



## Časový harmonogram prijímacieho konania na doktorandské štúdium na FBP SPU v Nitre pre akademický rok 2020/2021

Návrh tém dizertačných prác	29. február 2020
Schválenie tém odborovými komisiami a garantom ŠP	do 15. marca 2020
Schválenie tém vedením FBP	do 31. marca 2020
Zverejnenie prijímacieho konania	apríl 2020
Termín uzávierky prijímania prihlášok na štúdium	20. jún 2020
Termín prijímacej skúšky	1. júl 2020
Náhradný termín prijímacej skúšky	6. júl 2020
Zasadnutie prijímacej komisie	1. júl 2020 (ak nebude organizovaný náhradný termín prijímacej skúšky), 6. júl 2020 (ak bude organizovaný náhradný termín prijímacej skúšky)

### Témy dizertačných prác pre študijný program Agrobiotechnológie

	DENNÁ FORMA ŠTÚDIA
1.	Genomická a proteomická variabilita pohánky siatej ( <i>Fagopyrum esculentum Moench</i> ) a tatárskej ( <i>Fagopyrum tataricum Gaertn.</i> ) Školiteľka: <b>doc. Mgr. Želmíra Balážová, PhD. – KBB</b>
2.	Genomicko - proteomický polymorfizmus fazule záhradnej ( <i>Phaseolus vulgaris L.</i> ) Školiteľka: <b>prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc. – KBB</b>
3.	Hodnotenie kvality baraních spermii slovenských národných plemien využitím špecifických fluorescenčných markerov Školiteľ: <b>prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. – KBB</b>
5.	Analýzy zmien prenylovaných flavonoidov počas kvasného procesu výroby piva Školiteľka: <b>doc. RNDr. Dana Urmínská, CSc. – KBB</b>
6.	Chitinázy mäsožravých rastlín a ich využitie z hľadiska ochrany rastlín voči biotickému stresu Školiteľka: <b>Ing. Jana Libantová, CSc. – Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV</b>
7.	Potenciál hydrolytických enzýmov mäsožravých rastlín pre bielo-zelené biotechnológie Školiteľka: <b>Ing. Jana Libantová, CSc. – Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV</b>

### Témy dizertačných prác pre študijný program Agrobiotechnológie

	EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA
1.	Rakytník rešetliakový v prevencii diabetických komplikácií ZDF potkanov Školiteľka: <b>prof. Ing. Marcela Capcarová, PhD. – KFŽ</b>

**Témy dizertačných prác  
pre študijný program Technológia potravín**

<b>DENNÁ FORMA ŠTÚDIA</b>	
<b>1.</b>	Ovplyvňovanie rastu pozberových patogénov ovocia a zeleniny z rodov <i>Botrytis</i> a <i>Rhizopus</i> rastlinnými silicami Školiteľka: <b>prof. Ing. Dana Tančinová, PhD. – KMi</b>
<b>2.</b>	Mikrocenóza vybraných tradičných a nových odrôd hrozna slovenského pôvodu Školiteľka: <b>doc. Ing. Soňa Felšöciová, PhD. – KMi</b>
<b>3.</b>	Determinácia markerov zrenia živočíšnych produktov Školiteľ: <b>prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc. – KTKŽP</b>
<b>4.</b>	Výskum variability chemoprotektívnych látok v cesnaku medveďom ( <i>Allium ursinum</i> L.) indukovanej agroenvironmentálnymi a technologickými faktormi Školiteľka: <b>doc. Ing. Judita Lidiková, PhD. – KCH</b>
<b>5.</b>	Identifikácia markerov autenticity a duálnej kvality vybraných mliečnych a mäsových výrobkov Školiteľ: <b>prof. Ing. Jozef Golian, Dr. – KHBP</b>
<b>6.</b>	Efektívne prístupy v autentifikácii a detekcii medzidruhového falšovania mlieka a syrov Školiteľka: <b>doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD. – KHBP</b>
<b>7.</b>	Predikcia sladovníckej kvality vybraných odrôd sladovníckeho jačmeňa v období skladovania Školiteľ: <b>doc. Ing. Ján Mareček, PhD. – KTKRP</b>
<b>8.</b>	Potravinové Neofóbie ako faktor pre vytvorenie a optimalizáciu potraviny na báze jedlého gélu. Školiteľ: <b>doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD. – KTKRP</b>
<b>9.</b>	Využitie konsenzuálneho modelu posudzovania produktov a AI prístupy pre selekciu hodnotiteľov Školiteľ: <b>doc. Ing. Vladimír Vietoris, PhD. – KTKRP</b>
<b>10.</b>	Vplyv pergy na kvalitatívne parametre mäsa a vajec hydiny Školiteľka: <b>doc. Ing. Anna Kalafová, PhD. – KFŽ</b>

**Témy dizertačných prác  
pre študijný program Technológia potravín**

<b>EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA</b>	
<b>1.</b>	Analýza kvalitatívnych a kvantitatívnych hygienicko-technologických kritérií vybraných druhov rýb a rybacích výrobkov Školiteľ: <b>prof. Ing. Jozef Golian, Dr. – KHBP</b>
<b>2.</b>	Inovácia potravín s osobitným výživovým účelom na báze využitia vedľajších výrobných zvyškov zo spracovania jabĺk Školiteľka: <b>doc. Ing. Martina Fikselová, PhD. – KHBP</b>
<b>3.</b>	Vplyv inovatívnych spôsobov spracovania zeleniny na kvalitatívne parametre hotových produktov Školiteľka: <b>doc. Ing. Alica Bobková, PhD. – KHBP</b>

**Témy dizertačných prác  
pre študijný program Molekulárna biológia**

<b>DENNÁ FORMA ŠTÚDIA</b>	
<b>1.</b>	Analýza pôsobenia baktérií zo skupiny PGPB pri reakcii rastlín na stresové podmienky Školiteľka: <b>doc. Ing. Jana Maková, PhD. – KMi</b>

2.	Využitie modularity endotelových buniek v obranných mechanizmoch Školiteľ: <b>prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD. – KFŽ</b>
3.	Modulačné účinky xenobiotík a bioaktívnych látok v bunkových modeloch <i>in vitro</i> Školiteľ: <b>prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc. – KFŽ</b>
4.	Determinácia účinkov environmentálnych polutantov na biochemické a RedOx markery živočíchov Školiteľ: <b>Ing. Anton Kováčik, PhD. – KFŽ</b>

**Témy dizertačných prác  
pre študijný program Molekulárna biológia**

<b>EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA</b>	
1.	Determinácia biologickej aktivity rastlinných silíc vo zvolených bunkových modeloch Školiteľka: <b>Ing. Eva Tvrdá, PhD. – KFŽ</b>

**Témy dizertačných prác  
pre študijný program Potravinové zdroje a biotechnológie**

<b>DENNÁ FORMA ŠTÚDIA, anglický</b>	
1.	Optimalizácia metód kryouchovávania biologického materiálu živočíšnych genetických zdrojov Školiteľ: <b>prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc. – KBB</b>
2.	Modulačné účinky fytonutrientov vo vzťahu k reprodukčnému zdraviu <i>in vitro</i> Školiteľka: <b>prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD. – KFŽ</b>

prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.  
predseda OK Agrobiotechnológie

prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.  
predseda OK Molekulárna biológia

prof. Ing. Juraj Čuboň, CSc.  
predseda OK Spracovanie poľnohospodárskych produktov

V Nitre dňa: 27.03. 2020

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.  
dekan FBP SPU v Nitre